

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Pertumbuhan Mangrove *Rhizophora mucronata* umur 5 bulan di muara Sungai Jali Purworejo Jawa Tengah termasuk dalam kategori kurang baik.
2. Selain itu kondisi tumbuhan memiliki ukuran yang berbeda antara bagian utara sungai dengan bagian selatan sungai. Hal ini disebabkan pergerakan arus sungai ke arah selatan lebih kuat dibandingkan arus yang mengarah ke utara sungai. Hal ini dipengaruhi dengan penumpukan material sampah plastik dan non plastic dari arah hulu sungai yang menempel pada batang tanaman mangrove.
3. Persentase hidup mangrove *Rhizophora mucronate* sebesar 28% dengan princiian sebagai berikut 18 tanaman dalam kondisi sehat, 33 tanaman dalam kondisi kurang Sehat, dan 35 tanaman dalam kondisi merana, dari total penanaman diawal sebanyak 300 tanaman.

#### B. Saran

Perlu dilakukan pemantauan secara berkala terhadap kondisi tanaman setiap bulan, sehingga tanaman Mangrove yang mati dapat segera dilakukan penyulaman.